

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-M (V-LL) 32,5 R

Období: Od: **01.08.2024**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.08.2024**

Mechanické a fyzikální vlastnosti

Datum	Měrný povrch [m ² /kg]	Normální konzistence [%]	Počátek tuhnutí [min]	Konec tuhnutí [min]	Objemová stálost [mm]	Pevnost v tlaku		Pevnost v ohybu	
						2 dny	28 dní	2 dny	28 dní
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
01.08.2024	513	31,8	262	342	0,5	21,3	47,5	4,2	7,9
06.08.2024	496	30,8	223	355	1,0	19,2	42,6	4,0	7,8
09.08.2024	521	32,0	227	308	1,0	20,7	45,6	4,5	8,5
13.08.2024	512	32,0	253	342	1,0	19,5	43,7	3,8	7,8
16.08.2024	529	32,0	242	335	0,5	21,5	46,8	4,4	7,7
20.08.2024	506	32,0	229	307	0,5	19,8	47,1	3,6	8,9
23.08.2024	509	32,2	216	299	1,0	19,1	43,9	3,8	8,4
27.08.2024	504	32,0	250	318	1,0	20,7	47,7	4,0	8,6
30.08.2024	513	32,0	230	330	0,5	20,9	47,3	3,9	8,1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	511	31,9	237	326	0,8	20,3	45,8	4,0	8,2
Max	529	32,2	262	355	1,0	21,5	47,7	4,5	8,9
Min	496	30,8	216	299	0,5	19,1	42,6	3,6	7,7
Std	9	0,4	15	18	0,2	0,9	1,8	0,3	0,4
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Norma-min			75			10,0	32,5		
Norma-max					10		52,5		

Chemické vlastnosti

Datum	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	K ₂ O	Na ₂ O	Obsah síranů (jako SO ₃)	Na ₂ O ekv.	Obsah Cl	Ztráta žháním	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
01.08.2024	21,72	7,41	3,39	51,48	1,17	0,83	0,09	2,67	0,64	0,049	---	---	---	6,83
06.08.2024	22,22	7,58	3,48	51,20	1,30	0,83	0,10	2,70	0,65	0,059	---	---	---	6,83
09.08.2024	21,68	7,31	3,36	51,51	1,14	0,85	0,10	2,68	0,66	0,059	---	---	---	6,83
13.08.2024	21,70	7,52	3,54	51,24	1,16	0,78	0,07	2,62	0,58	0,045	---	---	---	6,83
16.08.2024	21,70	7,29	3,34	51,65	1,16	0,84	0,10	2,68	0,65	0,056	---	---	---	6,28
20.08.2024	21,81	7,20	3,32	51,20	1,44	0,76	0,09	2,64	0,59	0,037	---	---	---	6,28
23.08.2024	21,86	7,41	3,48	51,73	1,26	0,79	0,08	2,69	0,60	0,044	---	---	---	6,86
27.08.2024	22,02	7,29	3,28	52,06	1,37	0,78	0,09	2,74	0,60	0,037	---	---	0,10	7,27
30.08.2024	21,78	7,37	3,40	51,47	1,27	0,78	0,08	2,68	0,59	0,038	---	---	---	6,86
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	21,83	7,38	3,40	51,50	1,25	0,80	0,09	2,68	0,62	0,047	---	---	0,10	6,76
Max	22,22	7,58	3,54	52,06	1,44	0,85	0,10	2,74	0,66	0,059	---	---	0,10	7,27
Min	21,68	7,20	3,28	51,20	1,14	0,76	0,07	2,62	0,58	0,037	---	---	0,10	6,28
Std	0,17	0,11	0,08	0,27	0,10	0,03	0,01	0,03	0,03	0,009	---	---	0,00	0,29
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	0	1	9
Norma-min														
Norma-max								3,5		0,10				

V Mokré dne : 08.10.2024

Ing. Vojtěch Smutný - vedoucí útvaru řízení jakosti

Technická podpora prodeje:
e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.com
tel: +420 544 122 544



 Heidelberg
Materials
Heidelberg Materials CZ, a.s.
Mokrá 359, 664 04 Mokrá-Horákov
IČ: 26209578, DIČ: CZ26209578